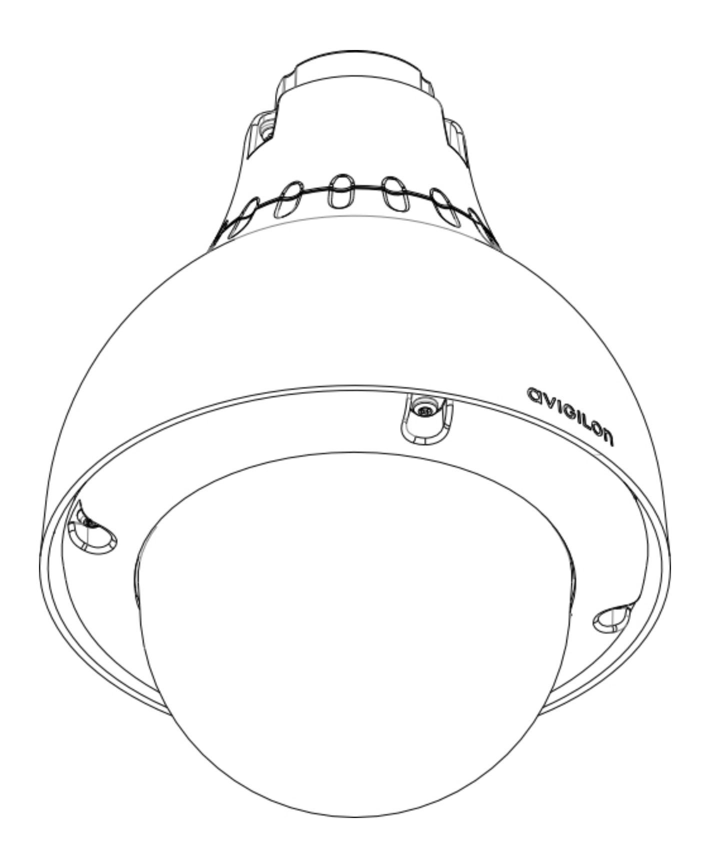




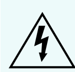
Installationsanleitung

Avigilon™ H.264 HD PTZ-IP-Dome-Kameramodelle:

1.0W-H3PTZ-DP20 und 2.0W-H3PTZ-DP20

Wichtige Sicherheitsinformationen

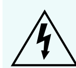
In diesem Handbuch werden Installations- und Betriebsanweisungen sowie Vorsichtsmaßnahmen für die Verwendung dieser Kamera bereitgestellt. Die unsachgemäße Installation kann zu unerwarteten Defekten führen. Lesen Sie sich dieses Handbuch vor der Installation dieses Gerätes sorgfältig durch. Überlassen Sie dem Inhaber des Gerätes dieses Handbuch für den zukünftigen Gebrauch.



Das Symbol „Warnung“ weist auf gefährliche Spannung innerhalb und außerhalb des Produktgehäuses hin, die bei Nichtbeachtung entsprechender Vorsichtsmaßnahmen zu Stromschlägen, schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann.



Das Symbol „Vorsicht“ macht den Benutzer auf Gefahren aufmerksam, die bei Nichtbeachtung entsprechender Vorsichtsmaßnahmen zu leichten oder mittelschweren Verletzungen, zu Sachbeschädigungen oder zu Schäden am Produkt führen können.



WARNUNG – Die Nichtbeachtung der folgenden Anweisungen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

- Die Installation darf nur von Fachpersonal durchgeführt werden und muss sämtlichen örtlichen Normen entsprechen.
- Dieses Produkt ist für ein UL-gelistetes Netzteil mit der Bezeichnung „Klasse 2“ oder „LPS“ („Limited Power Source“) und einer Ausgangsleistung von min. 24 VA bei 55 V (Wechselstrom, +/- 10 %); min. 44 W bei 24 V (Gleichstrom, +/- 10 %) oder einer PoE Plus-konformen Stromversorgung gemäß IEEE802.3at-Standard (Typ 2) mit min. 25,5 W und 42,5 - 57 V (Gleichstrom) konzipiert.
- Die an dieses Produkt angeschlossene externe Stromversorgung kann ausschließlich mit weiteren Avigilon-Produkten derselben Modellserie verwendet werden. Externe Stromverbindungen müssen ordnungsgemäß isoliert sein.
- Niemals direkt an das Versorgungsnetz anschließen.



VORSICHT – Die Nichtbeachtung der folgenden Anweisungen kann zu Verletzungen oder zur Beschädigung der Kamera führen.

- Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Heizregistern, Kochstellen oder anderen Wärmequellen.
- Setzen Sie die Kabel keiner übermäßigen Belastung, schweren Lasten oder Quetschungen aus.
- Öffnen oder zerlegen Sie das Gerät nicht. Es gibt keine zu wartenden Teile.
- Lassen Sie die gesamte Wartung von Fachpersonal ausführen. Eine Wartung kann erforderlich werden, wenn das Gerät beschädigt wurde (beispielsweise durch verschüttete Flüssigkeit oder heruntergefallene Gegenstände), Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wurde, nicht ordnungsgemäß funktioniert oder fallengelassen wurde.
- Verwenden Sie bei der Reinigung des Gehäuses keine starken Reinigungsmittel oder Scheuermittel.
- Verwenden Sie nur von Avigilon empfohlenes Zubehör.

Zulassungshinweise

Dieses Gerät entspricht Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt folgenden Bedingungen: (1) Das Gerät darf keine Funkstörungen verursachen und darf (2) durch von außen verursachte Störungen nicht beeinflusst werden.

Dieses Digitalgerät der Klasse B entspricht der kanadischen Norm ICES-003.

FCC-Hinweis

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten digitaler Geräte der Klasse B gemäß Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte bieten ausreichenden Schutz gegen schädliche Interferenzen, wenn das Gerät in Wohngebieten eingesetzt wird. Das Gerät erzeugt und verwendet hochfrequente Schwingungen, die es abstrahlen kann, und kann, wenn es nicht nach der Bedienungsanleitung installiert und verwendet wird, funktechnische Störungen verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass bei bestimmten Installationen Störungen auftreten können. Wenn dieses Gerät Funkstörungen beim Radio- oder Fernsehempfang verursacht, was durch Ein- und Ausschalten des Gerätes geprüft werden kann, versuchen Sie, die Störung durch eine (oder mehrere) der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus, oder versetzen Sie sie.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die sich nicht in dem Stromkreis befindet, an den der Empfänger angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder an einen erfahrenen Radio-/ Fernsehtechniker.

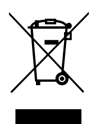
Durch eine Veränderung oder Modifizierung dieses Geräts, die nicht ausdrücklich von der Avigilon Corporation oder von durch die Avigilon Corporation autorisierten Stellen genehmigt wurde, erlischt unter Umständen die Betriebserlaubnis für dieses Gerät.

Informationen zu Entsorgung und Recycling

Wenn bei diesem Produkt das Ende der Nutzungsdauer erreicht wurde, entsorgen Sie es bitte unter Berücksichtigung der örtlich geltenden Umweltschutzgesetze und -bestimmungen.

Feuer-, Explosions- und Brandgefahr. Nicht zerlegen, quetschen, auf über 100 °C erhitzen oder verbrennen.

Europäische Union:



Dieses Symbol bedeutet, dass Ihr Produkt gemäß den örtlichen Gesetzen und Bestimmungen separat vom Hausmüll entsorgt werden soll. Wenn dieses Produkt das Ende der Nutzungsdauer erreicht hat, bringen Sie es zu einer von den örtlichen Behörden dafür vorgesehenen Sammelstelle. Einige Sammelstellen nehmen Produkte kostenlos entgegen. Die separate Sammlung und Wiederverwendung Ihres Produktes zur Zeit der Entsorgung

dient der Konservierung natürlicher Ressourcen und stellt sicher, dass es so wieder verwertet wird, dass menschliche Gesundheit und Umwelt keinen Schaden nehmen.

Rechtliche Hinweise

Haftungsausschluss

Dieses Handbuch enthält die aktuellen Produktbeschreibungen und Spezifikationen. Inhalt und Spezifikationen dieses Handbuchs können ohne Vorankündigung geändert werden. Avigilon behält sich das Recht vor, an den hierin enthaltenen Spezifikationen und Materialien Änderungen ohne Vorankündigung vorzunehmen und ist nicht verantwortlich für eventuelle Schäden (einschließlich Folgeschäden), die durch Verlassen auf das vorhandene Material entstehen. Dies gilt insbesondere für typographische und andere Fehler dieser Publikation.

Avigilon Corporation
http://www.avigilon.com

920-0074A

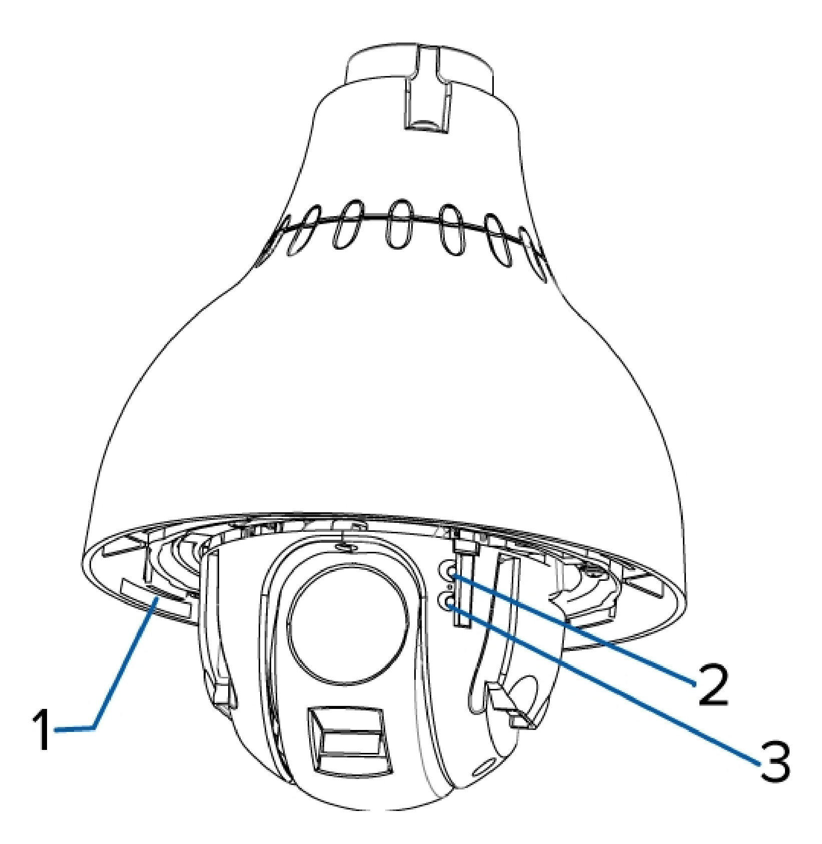
Überarbeitung: 5 - DE

2015-01-20

Inhaltsverzeichnis

Überblick

Ansicht von vorne



1. **Seriennummernetikett**

   Aufkleber mit der Serien- und Teilenummer des Produkts.

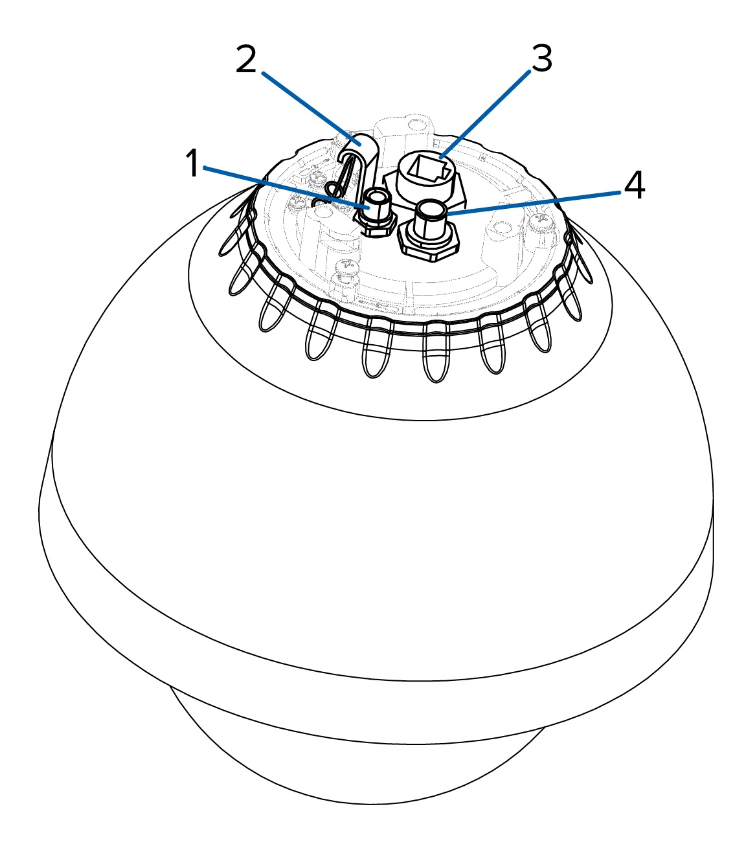
2. **Link-LED**

   Zeigt an, ob am Ethernet-Anschluss eine aktive Verbindung besteht.

3. **Verbindungsstatus-LED**

   Stellt Informationen über den Betrieb des Gerätes bereit. Weitere Informationen finden Sie unter *LED-Anzeigen* Auf Seite 13

Ansicht von oben



1. **Externe Stromquelle**

   Ermöglicht das Anschließen einer externen Stromquelle, wenn PoE nicht verfügbar ist.

2. **Haken für Sicherheitskordel**

   Die Sicherheitskordel wird an der Halterung befestigt, um zu verhindern, dass die Kamera während der Installation herunterfällt.

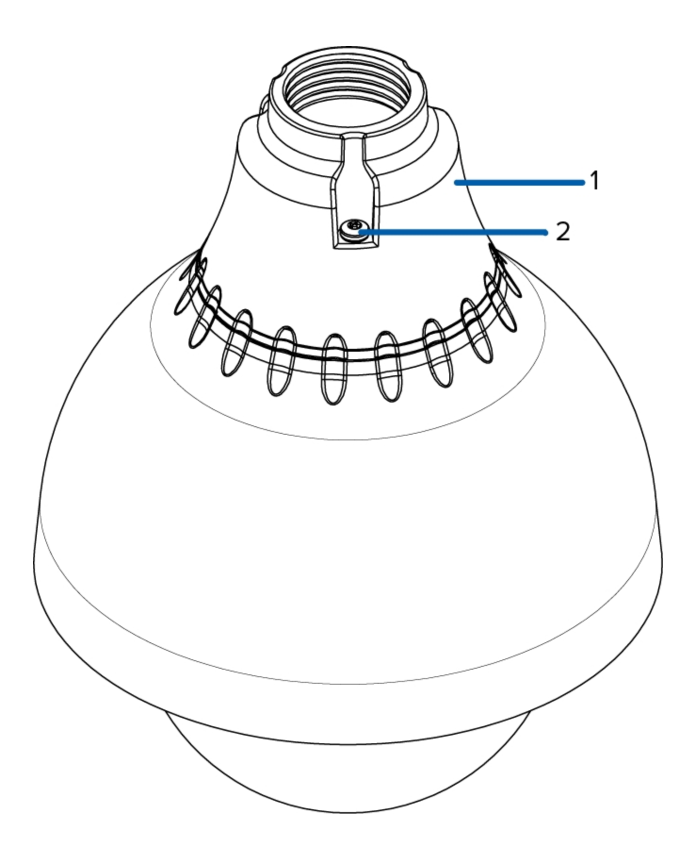
3. **Ethernet-Anschluss**

   Für eine Ethernet-Verbindung zu einem Netzwerk. Die Kommunikation mit dem Server und die Bilddaten-Übertragung laufen über diese Verbindung. Wird auch mit Strom versorgt, wenn es mit einem Netzwerk verbunden ist, das PoE bereitstellt.

4. **Externer Ein-/Ausgang**

   Ermöglicht das Anschließen externer E/A- und Audio-/Videogeräte.

Adapter für die Hängemontage



1. **1-1/2"-NPT-Montageadapter**

   1-1/2"-NPT-Standardadapter zur Befestigung der Dome-Kamera an einer Hängevorrichtung.

2. **Manipulationssichere Schrauben**

   Torx-Schrauben zum Befestigen der Dome-Kamera am NPT-Adapter

Installation

Lieferumfang der Kamera

Vergewissern Sie sich, dass das Paket Folgendes enthält:

- Avigilon™ HD PTZ-Dome-Kamera
- 1 ½"-NPT-Adapter
- T20 Torx-Schraubenschlüssel
- Teflon-Dichtband
- RJ-45-Crimp-Stecker und wetterbeständiges Gehäuse
- Kabelstrang für externe Stromquelle (Avigilon-Teilenr.: 110-0017B)
- Kabelstrang für externen Ein-/Ausgang (Avigilon-Teilenr.: 110-0018B)

Vorsichtsmaßnahmen für die Installation in der Nähe von Salzwasser

Salzwasserumgebungen strapazieren die Farbe und das Äußere der Kamera, die Kamerafunktionen werden jedoch nicht beeinträchtigt, sofern die Kameras gemäß dieser Anleitung installiert werden.

Befolgen Sie diese Vorsichtsmaßnahmen, um Kameraprobleme bei einer Installation in stark salzhaltigen Umgebungen zu vermeiden:

- Verwenden Sie von Avigilon angebotenes Montagezubehör. Alle Zubehörteile von Avigilon wurden mit Avigilon Kameras in den entsprechenden Umgebungen getestet.
- Wenn Sie Zubehör eines Drittanbieters verwenden, *müssen* Sie sicherstellen, dass das Material mit der Oberfläche des Kameragehäuses kompatibel ist; andernfalls tritt u. U. eine galvanische Korrosion auf.
- Verwenden Sie Montagezubehör aus Stahl niemals zusammen mit Kameragehäuse aus Aluminium. Stahl in Verbindung mit Salz führt zu einer Korrosion von Aluminium. Die Korrosion ist eine elektrochemische Reaktion, die sich auf dem gesamten Kameragehäuse ausbreitet.
- Isolieren Sie immer alle Teile der Kameraoberfläche, die mit anderen Metallen oder leitfähigem Material in Kontakt kommen. Es wird empfohlen, die Montageschrauben an der Montagefläche und dem Kameragehäuse mit immer mit Gummi- oder Kunststoff-Unterlegscheiben isolieren.

Installationsschritte

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um das Gerät zu installieren:

Installieren des Montageadapters



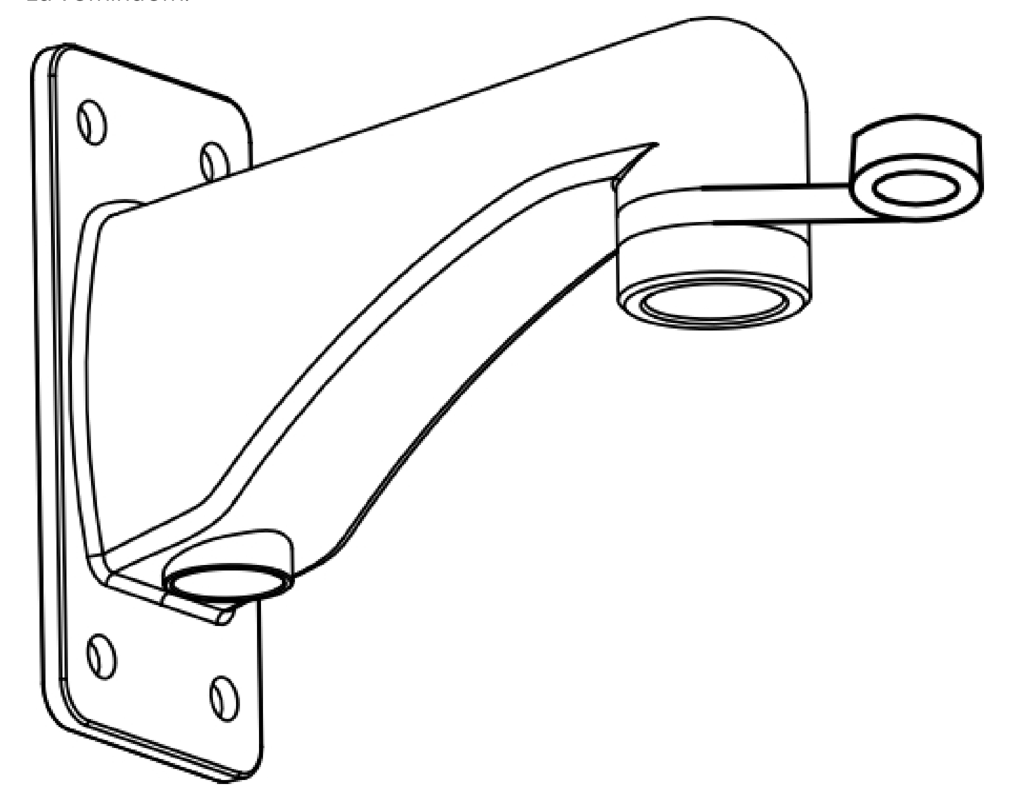
VORSICHT – Die Dome-Kamera muss wie hier beschrieben montiert werden, da andernfalls Feuchtigkeitsprobleme auftreten können, die von der Garantie der Dome-Kamera ausgeschlossen sind.

Die Dome-Kamera muss an einer Wand mit einem 1-1/2" NPT-Gewinde oder einem Deckenmontage-Bügel installiert werden. Der Montagerahmen ist nicht im Lieferumfang enthalten.

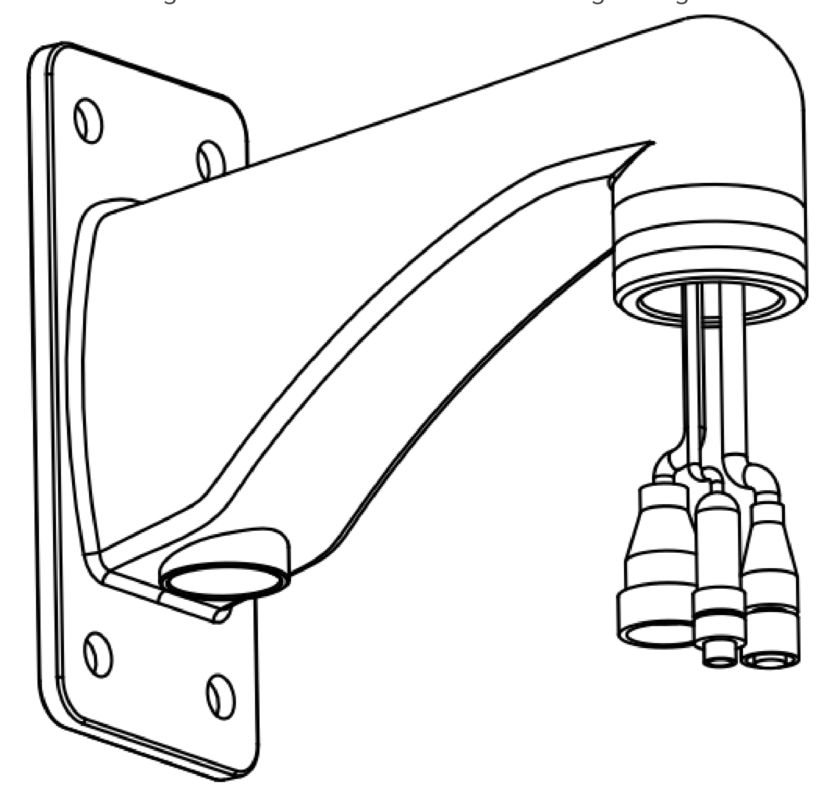
1. Umwickeln Sie das Gewinde des Abschlussstücks mit dem im Lieferumfang enthaltenen Teflonband, um die Verbindungen der Kamera wasserdicht abzudichten. Die gesamte Gewindefläche sollte mindestens dreimal umwickelt werden.

   Das Teflonband muss in die gleiche Richtung gewickelt werden, in der auch der Rahmen festgezogen wird. Dadurch wird verhindert, dass sich das Band abwickelt, wenn Sie die Teile zusammenfügen.

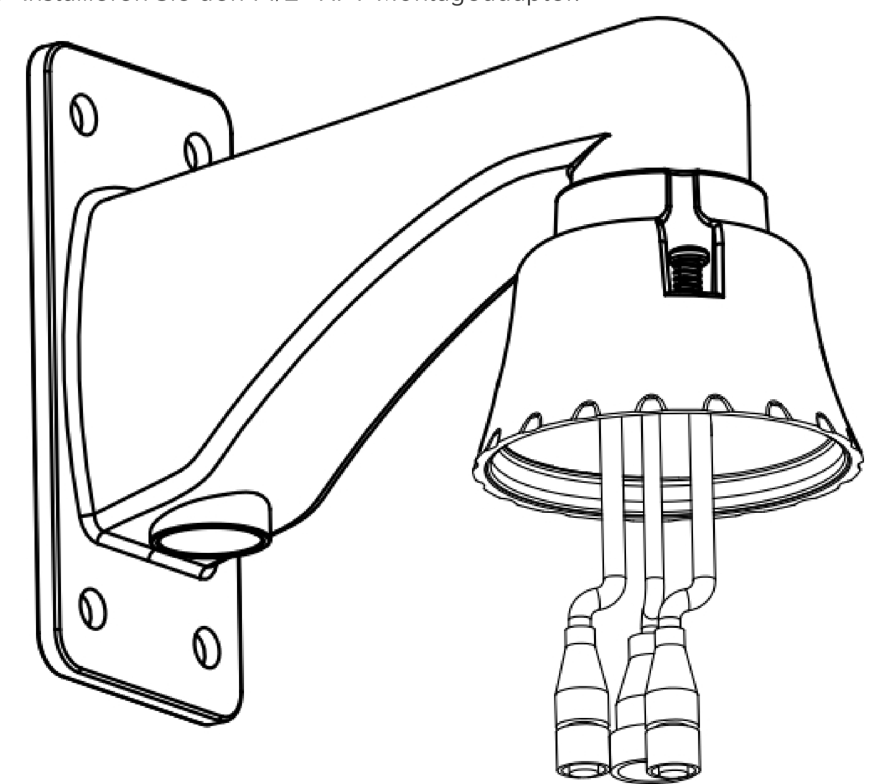
   Tipp: Wickeln Sie immer Teflonband um die Schraubgewinde, um ein Verklemmen der Gewindegänge zu verhindern.



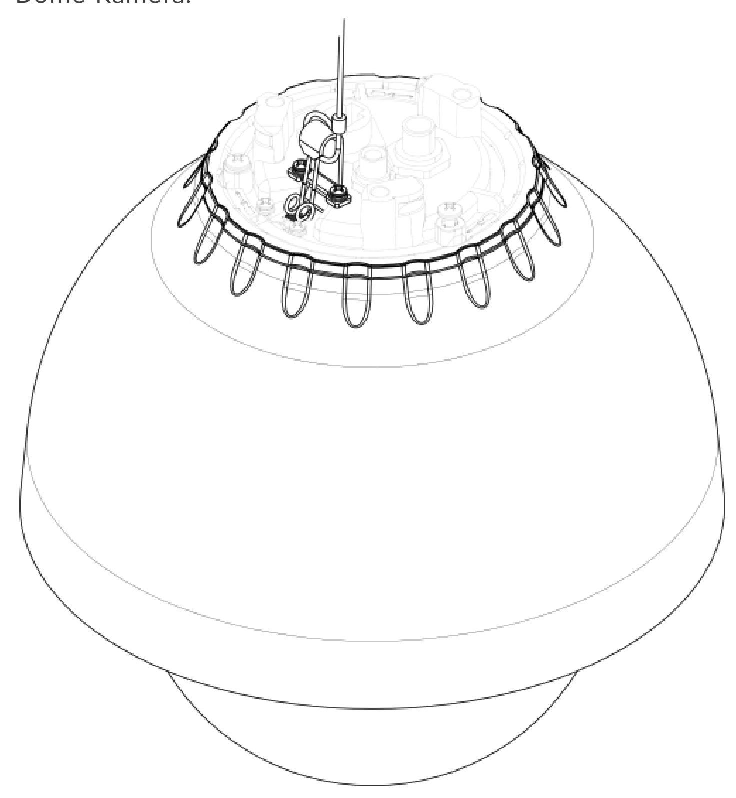
2. Führen Sie die erforderlichen Kabel durch den Montagerahmen, und installieren Sie anschließend die im Lieferumfang enthaltenen Anschlüsse und Leitungsstränge an.



3. Installieren Sie den 1 1/2"-NPT-Montageadapter.



4. Verbinden Sie die Sicherheitskordel innerhalb des NPT-Montageadapters mit der Halterung der PTZ-Dome-Kamera.



Anschließen der Kabel

Die Position der verschiedenen Anschlüsse können Sie den Diagrammen im Abschnitt „Überblick“ entnehmen.

Führen Sie folgende Schritte aus, um die erforderlichen Kabel anzuschließen:

1. Achten Sie darauf, dass die Sicherheitskordel mit der PTZ-Dome-Kamera verbunden ist.
2. Sollten externe Eingangs- oder Ausgangsgeräte vorhanden sein, die an die Kamera angeschlossen werden müssen (wie etwa Türkontakte, Relais, Analogvideo, Lautsprecher oder Ähnliches), schließen Sie diese mithilfe des E/A-Verbindungskabels der Kamera an.
3. Die Stromversorgung kann auf eine der folgenden Arten erfolgen:
    - Power over Ethernet (PoE) Plus IEEE 802.3at Klasse 4: Verbinden Sie einen PoE Plus-fähigen Injektor oder Schalter mit dem Ethernet-Netzwerkkabel.
    - Externe Stromquelle: Schließen Sie eine externe Stromquelle mit der Bezeichnung „Klasse 2“ oder „LPS“ („Limited Power Source“) mit folgenden Merkmalen an: 24 V (Wechselstrom, +/- 10 %) und min. 55 VA oder 24 V (Gleichstrom, +/- 10 %) und min. 44 W.

      Weitere Informationen finden Sie unter *Anschließen einer externen Stromquelle* Auf Seite 10.
4. Verbinden Sie ein Netzwerkkabel mit dem Ethernet-Anschluss (RJ-45-Anschluss).

   Die Link-LED leuchtet, sobald eine Netzwerkverbindung hergestellt wurde.
5. Vergewissern Sie sich, dass die Verbindungsstatus-LED den richtigen Zustand signalisiert. Weitere Informationen finden Sie unter *LED-Anzeigen* Auf Seite 13.

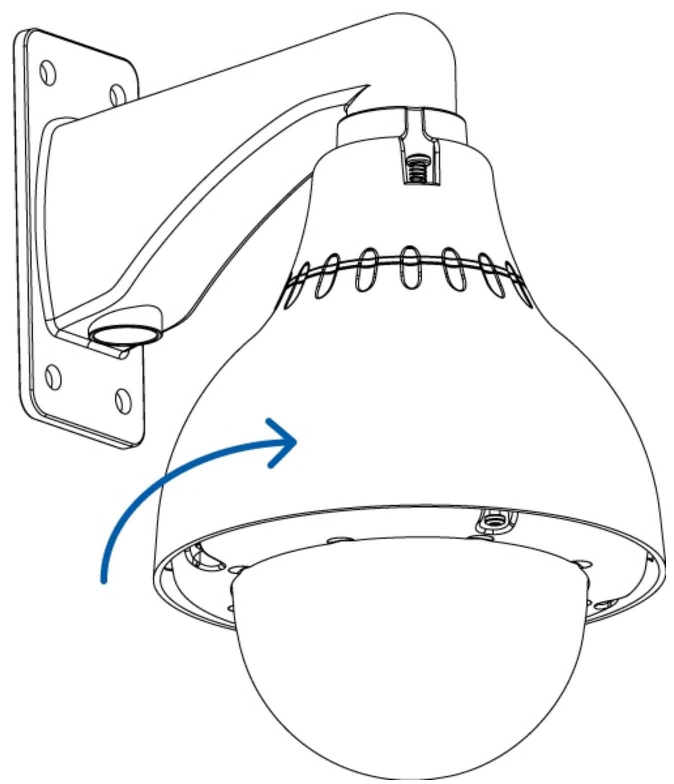
.

Sichern der PTZ-Dome-Kamera

Wenn alle Kabel angeschlossen sind, können Sie die PTZ-Dome-Kamera am Rahmen befestigen.

1. Schieben Sie die PTZ-Dome-Kamera in die 1 1/2” NPT-Zwischenfassung und drehen Sie sie, bis sie einrastet.

   HINWEIS: Achten Sie darauf, keine Kabel zwischen Kameragehäuse und Adapter einzuklemmen.



2. Ziehen Sie die drei Schrauben des Montageadapters mit dem im Lieferumfang der Dome-Kamera enthaltenen Torx-Schraubenschlüssel an.

Zuweisen einer IP-Adresse

Die Kamera bezieht automatisch eine IP-Adresse, wenn sie mit einem Netzwerk verbunden wird.

HINWEIS: Wenn die Kamera keine IP-Adresse von einem DHCP-Server beziehen kann, verwendet sie Zero Configuration Networking (Zeroconf), um eine IP-Adresse auszuwählen. Wenn die Verwendung von Zeroconf festgelegt ist, befindet sich die IP-Adresse im Subnetz 169.254.0.0/16.

Die IP-Adresseinstellungen können mit einer der folgenden Methoden geändert werden:

- Webbrowser-Schnittstelle der Kamera: http://<*IP-Adresse der Kamera*>/
- ARP/Ping-Methode. Weitere Informationen finden Sie unter *Festlegen der IP-Adresse mithilfe der ARP/Ping-Methode* Auf Seite 15
- Netzwerkvideomanagement-Softwareanwendung (beispielsweise Avigilon™ Control Center).

HINWEIS: Der standardmäßige Kamerabenutzername lautet `admin`, das standardmäßige Kamerapasswort lautet ebenfalls `admin`.

Zugreifen auf den Live-Videostream

Der Live-Videostream kann mit einer der folgenden Methoden betrachtet werden:

- Webbrowser-Schnittstelle: http://*<IP-Adresse>*/
- Netzwerkvideomanagement-Softwareanwendung (beispielsweise Avigilon Control Center-Software).

HINWEIS: Der standardmäßige Kamerabenutzername lautet `admin`, und das standardmäßige Kamerapasswort lautet ebenfalls `admin`.

Weitere Informationen

Weitere Informationen zum Einrichten und Verwenden des Geräts finden Sie in den folgenden Anleitungen:

- *Benutzerhandbuch für den Avigilon Control Center-Client™*
- *Benutzerhandbuch für die HD-H.264-Weboberfläche von Avigilon™*

Die Handbücher finden Sie auf der Website von Avigilon: **http://avigilon.com/support-and-downloads**

Kabelanschlüsse

Anschließen einer externen Stromquelle

HINWEIS: Führen Sie diese Schritte nicht durch, wenn Sie Power over Ethernet (POE) verwenden.

Wenn PoE nicht zur Verfügung steht, kann die Dome-Kamera mit 24 V (Wechselstrom) oder 24 V (Gleichstrom) über den abnehmbaren Stromanschluss mit Strom versorgt werden:

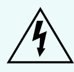
1. Entfernen Sie so viel der Isolierung, wie erforderlich ist, um den mitgelieferten Versorgungsanschluss mit den Kabeln des Spannungsadapters (nicht enthalten) zu verbinden.

   Achten Sie darauf, die Drähte nicht anzuritzen oder zu beschädigen.

2. Entfernen Sie den Blindstopfen von der Netzanschlussbuchse der Kamera. Die Position des externen Netzanschlusses können Sie der Abbildung *Ansicht von oben* Auf Seite 2 entnehmen.
3. Stecken Sie den Stromanschluss in die Anschlussbuchse der Kamera.

Pinbelegung des Stromanschlusses:

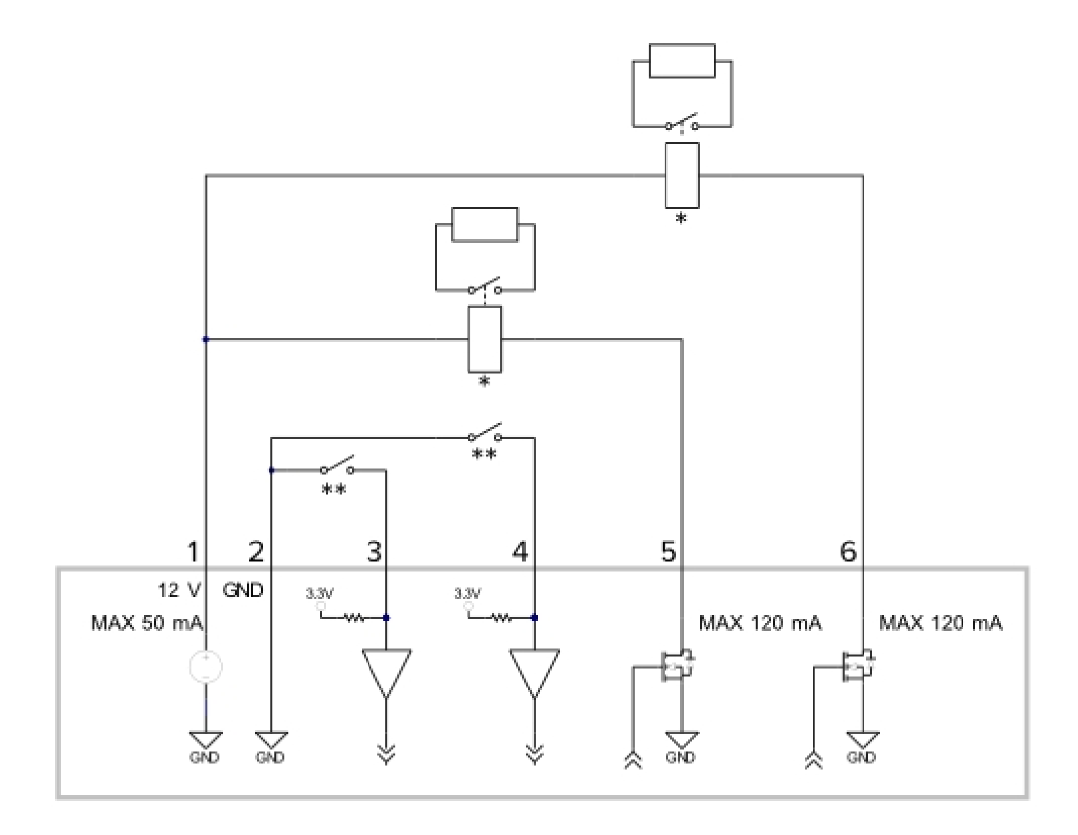
1. Braun: Strom für beide Polaritäten
2. Nicht verwendet
3. Blau: Strom für beide Polaritäten



WARNUNG – Dieses Produkt ist vorgesehen für die Verwendung mit einem UL-gelisteten Netzanschluss mit der Bezeichnung „Klasse 2“, „LPS“ oder „Leistungsbegrenzte Spannungsquelle“ mit einer Ausgangsleistung von 24 VAC +/- 10 %, 55 VA min. oder 24 VDC +/- 10 %, 44 W min.

Anschließen an externe Geräte

Externe Geräte, einschließlich Audio- und Videogeräte, werden über das E/A-Kabel an die Kamera angeschlossen. Die Klemmenbelegung des E/A-Anschlusses ist hier veranschaulicht:



1. Dunkelrot – +12 VDC, 50 mA max. Ausgang für Relaisansteuerung
2. Grau: Relais-Erdleitung
3. Rot: Relais-Eingang 1
4. Orange: Relais-Eingang 2
5. Rosa: Relais-Ausgang 1
6. Blau: Relais-Ausgang 2
7. * – Relais
8. ** – Schalter

HINWEIS: Der 12-Volt-Anschluss kann verwendet werden, um eine Relaisspule mit bis zu 50 mA anzusteuern. Wenn mehr als 50 mA erforderlich sind, kann eine externe Stromquelle von bis zu 25 V Gleichspannung bei 120 mA verwendet werden.

- Weiß: Erdleitung für Audio/Video (analog)
- Braun: analoger Audioeingang
- Grün: analoger Audioausgang
- Gelb: analoger Videoausgang
- Schwarz: nicht angeschlossen
- Violett: nicht angeschlossen

Die Kamera kann über den E/A-Anschluss mit einem externen Mikrofon, Lautsprecher oder Videomonitor verbunden werden.

HINWEIS: Die Kamera unterstützt eingangsseitig ausschließlich Mono-Audio mit Line-Pegel und ausgangsseitig den NTSC- oder PAL-Videostandard.

Das Video-Ausgangssignal wird durch die Flickersteuerung in den Kamera-Einstellungen festgelegt. Ist die Flickersteuerung auf 60 Hz festgelegt, wird ein NTSC-Videoausgangssignal verwendet. Ist die Flickersteuerung auf 50 Hz festgelegt, wird ein PAL-Videoausgangssignal verwendet. Verwenden Sie das Kamera-Installationstool, um den Flickerparameter im Bild- und Anzeige-Setup festzulegen.

LED-Anzeigen

Nachdem die Kamera mit einem Netzwerk verbunden wurde, informiert die Verbindungsstatus-LED der Kamera über den Status der Verbindungsherstellung mit der Netzwerk-Videomanagementsoftware.

Die folgende Tabelle gibt Aufschluss über die Bedeutung der LED-Anzeigen:

Verbindungsstatus	Verbindungsstatus-LED	Beschreibung
IP-Adresse wird bezogen	Ein kurzes Blinken pro Sekunde	Es wird versucht, eine IP-Adresse zu beziehen.
Erkennbar	Zweimaliges kurzes Blinken pro Sekunde	Die IP-Adresse wurde bezogen, es besteht aber noch keine Verbindung mit der Netzwerk-Videomanagementsoftware.
Firmware wird aktualisiert	Zweimaliges kurzes und einmaliges langes Blinken pro Sekunde	Die Firmware wird aktualisiert.
Verbunden	Leuchtet	Die Verbindung mit der Netzwerk-Videomanagementsoftware wurde hergestellt.

Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Wenn die Kamera nicht mehr wie erwartet funktioniert, können Sie sie auf ihre Werkseinstellungen zurücksetzen.

Verwenden Sie die Reset-Taste zur Wiederherstellung des Firmware-Standards, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen.

HINWEIS: Achten Sie darauf, die Dome-Kuppel nicht zu verkratzen.

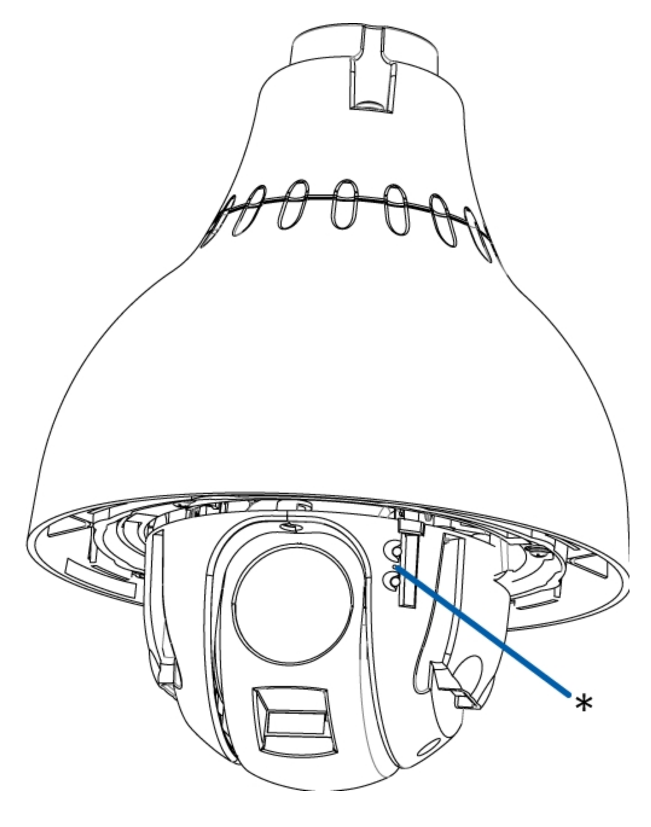


Abbildung 1: Die Reset-Taste zur Wiederherstellung des Firmware-Standards zwischen den Status-LEDs.

1. Vergewissern Sie sich, dass die Kamera eingeschaltet ist.
2. Entfernen Sie die Dome-Abdeckung durch Lösen der Schrauben, die die Abdeckung am Sockel fixieren. Der im Lieferumfang der Dome-Kamera enthaltene Torx-Schraubenschlüssel kann zum Lösen der Schrauben verwendet werden.
3. Halten Sie die Reset-Taste zur Wiederherstellung des Firmware-Standards mithilfe einer gerade gebogenen Büroklammer oder eines ähnlichen Werkzeugs für zwei Sekunden gedrückt.
4. Bringen Sie die Dome-Abdeckung wieder an.



VORSICHT – Wenden Sie keine übermäßige Kraft an. Durch zu tiefes Einführen der Büroklammer oder ähnlichen Werkzeugs kann das Gerät beschädigt werden.

Festlegen der IP-Adresse mithilfe der ARP/Ping-Methode

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um eine bestimmte IP-Adresse für die Kamera festzulegen:

1. Suchen und notieren Sie sich die MAC-Adresse (zu finden auf dem Seriennummernetikett).
2. Öffnen Sie ein Befehlszeilenfenster, und geben Sie die folgenden Befehle ein:
    a. `arp -s` *<Neue IP-Adresse der Kamera>* *<MAC-Adresse der Kamera>*

       Beispiel: `arp -s 192.168.1.10 00-18-85-12-45-78`

    b. `ping -l 123 -t` *<Neue IP-Adresse der Kamera>*

       Beispiel: `ping -l 123 -t 192.168.1.10`

3. Starten Sie die Kamera neu.
4. Schließen Sie das Befehlszeilenfenster, wenn folgende Meldung angezeigt wird:

   `Reply from` *<Neue IP-Adresse der Kamera>*`: ...`

Reinigung

Dome-Kuppel

Wenn das Videobild in bestimmten Bereichen verschwommen oder unklar ist, muss u. U. die Dome-Kuppel gereinigt werden.

So reinigen Sie die Dome-Kuppel:

- Verwenden Sie Handseife oder ein scheuermittelfreies Reinigungsmittel, um Schmutz oder Fingerabdrücke zu entfernen.
- Verwenden Sie zum Trocknen der Dome-Kuppel ein Mikrofasertuch oder ein nicht scheuerndes Tuch.

Wichtig: Wenn nicht die empfohlenen Reinigungsmaterialien verwendet werden, entstehen u. U. Beschädigungen oder Kratzer an der Dome-Kuppel, die sich wiederum negativ auf die Bildqualität auswirken und zu nicht erwünschten IR-Lichtreflexen im Objektiv führen.

Material

- Verwenden Sie zum Reinigen des Kameragehäuses ein trockenes oder leicht angefeuchtetes Tuch.

  Verwenden Sie keine starken oder scheuernden Reinigungsmittel.

Spezifikationen

Kamera	
Objektiv	4,7 - 94 mm, 20 x Zoom, F1.6 und Autofokus
Audioeingang/-ausgang	Line-Pegeleingang und -ausgang
Videoausgang	NTSC/PAL
Netzwerk	
Netzwerk	100BASE-TX
Kabeltyp	CAT5
Anschluss	RJ-45
API	ONVIF-konforme Version 1.02, 2.00, Profile S (www.onvif.org)
Sicherheit	Passwortschutz, HTTPS-Verschlüsselung, Digest-Authentifizierung, WS-Authentifizierung, Benutzerzugriffsprotokoll, 802.1x-Port-basierte Authentifizierung
Streamingprotokolle	IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP, LLDP, RTP/UDP, RTP/UDP Multicast, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP
Mechanik	
Abmessungen Ø x H	226 mm x 299,77 mm
Gewicht	3,9 kg (8,6 Pfund)
Dome-Kuppel	Acryl, durchsichtig
Material	Aluminium
Gehäuse	Hängemontage
Oberfläche	Pulverbeschichtet, Cool Gray 2
Neigungsbereich	186°, E-Flip, 0,05 - 360°/Sek
Schwenkbereich	360°, endlos, 0,05 - 450°/Sek
Elektrik	
Stromverbrauch	55 VA (Wechselstrom) 44 W (Gleichstrom) 25,5 W (IEEE 802.3at, Klasse 4, PoE Plus)
Stromquelle	Gleichstrom: 24 V (+/- 10 %) Wechselstrom: 24 V (+/- 10 %) PoE: PoE Plus-konform (IEEE 802.3at, Klasse 4)
Stromanschluss	wasserdichter 2-Pin-Anschluss
Umgebung	

Betriebstemperatur	-30 °C bis +50 °C mit IEEE 802.3at, Klasse 4 (PoE Plus) -45 °C bis +50 °C mit externer Stromquelle
Lagerungstemperatur	-10 °C bis +70 °C
Feuchtigkeit	0 – 95 % (nicht kondensierend)
Zertifizierungen	
Sicherheit	UL 60950 CSA 60950 CB-Schema CVV RCM
Umgebung	Stoßfestigkeit IK10 (nur bei H3PTZ-DP-CLEAR-IK) Wetterfest, Schutzklasse IP66
Elektromagnetische Emissionen	FCC-Abschnitt 15, Unterabschnitt B, Klasse B EN 55022, Klasse B IC ICES-003 Klasse B
Elektromagnetische Störfestigkeit	EN 55022, Klasse B EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11

Garantiebedingungen und technischer Support

Avigilon garantiert dem Originalkäufer für einen Zeitraum von 3 Jahren ab Kaufdatum, dass dieses Produkt frei von Material- und Verarbeitungsschäden ist. Für alle beweglichen Teile (insbesondere Lüfter, Schwenk-/Neigemotoren, Objektivmotoren, Blenden und optische Baugruppen) ist die Garantie auf einen Zeitraum von einem Jahr begrenzt.

Die Herstellerhaftung ist auf den Ersatz des Produktes, dessen Reparatur oder Ersatz durch ein repariertes Produkt beschränkt, je nach Ermessen des Herstellers. Diese Garantie erlischt, wenn das Produkt durch Unfall, unangemessenen Gebrauch, Vernachlässigung, Manipulation oder aus anderen Gründen beschädigt wurde, die nicht auf Fehlern des Materials oder der Verarbeitung beruhen. Diese Garantie ist auf den Originalkäufer des Produktes begrenzt.

AVIGILON SCHLIESST ALLE ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIEN AUS, INSBESONDERE DIE STILLSCHWEIGENDE ZUSAGE DER VERKAUFSFÄHIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, MIT AUSNAHME GESETZLICH VORGESCHRIEBENER GARANTIEN, DIE NICHT RECHTSGÜLTIG AUSGESCHLOSSEN WERDEN KÖNNEN.

Mündliche oder schriftliche Informationen, Ratschläge oder Zusicherungen von Avigilon, seinen Vertriebsfirmen, Händlern, Vertretern oder Mitarbeitern bringen keine weitere Garantie oder die Modifizierung dieser Garantie hervor. Diese Garantie stellt die gesamte Haftung von Avigilon sowie Ihr ausschließliches Rechtsmittel gegen Avigilon im Falle eines Ausfalls dieses Produktes dar.

Avigilon ist in keinem Fall haftbar zu machen für indirekte, zufällige, spezielle, Neben- oder Folgeschäden oder Strafschadenersatz oder Schadenersatz mit abschreckender Wirkung jeder Art (insbesondere für Schäden durch entgangenen Gewinn oder durch vertrauliche oder sonstige Informationen, für Betriebsunterbrechung, Personenschaden, Datenschutzverletzung, Pflichtverletzung, einschließlich Treuepflicht und angemessene Sorgfalt, für Fahrlässigkeit und jeglichen anderen finanziellen oder anders gearteten Verlust), die aus der Verwendung des Produktes entstehen, selbst wenn auf die Möglichkeit solcher Schäden hingewiesen wurde. Da einige Gerichtsbarkeiten die vorstehenden Haftungsbeschränkungen nicht anerkennen, sind solche Beschränkungen möglicherweise für Sie nicht zutreffend.

Diese eingeschränkte Gewährleistung räumt Ihnen bestimmte Ansprüche ein; daneben können Ihnen, je nach Gerichtsbarkeit, auch weitere Ansprüche zustehen.

Wenden Sie sich zur Inanspruchnahme von Garantieleistungen und technischem Support an den technischen Support von Avigilon – entweder telefonisch unter 1.888.281.5182 oder per E-Mail an support@avigilon.com.